

ZHERMACK S.P.A. HI - TECH DIVISION
Via Bovazecchino, 100 – 45021 Badia Polesine (RO)
Tel 0425.597611 - Fax 0425.53596

Fiche technique : ZA 22 THIXO BODY

1. Description des principaux characteristiques

ZA 22 THIXO BODY, est un élastomère silicone RTV 2 du type poly-addition bi-composant (base et catalyst) qui durcit à température ambiante.

Les propriétés principales du produit vulcanisé sont :

- Grande précision pour reproduire les détails très fins ;

-Propriétés anti adhérentes exceptionnelles.

2. Application

Effets Spéciales (pour son exactitude remarquable de reproduction et la compatibilité avec la peau) .

3. Mode d'emploi .

Prendre les deux produits , fournis par Zhermack (base et catalyseur). Doser une quantité égale de catalyseur et de base (ex. 100 grammes de catalyseur et 100 grammes de base ; dans les limites d'une erreur de 5% le résultat finale ne change pas). Une fois les deux composants pesés et en étant sures que base et catalyseur sont à dose égale, les deux composants doivent être bien mélangés. Il est important de vérifier tout en mélangeant qu'aucun résidu reste dans les récipients de pesage. Mélanger énergiquement jusqu'à une couleur homogène. Le temps de travail est approximativement 9 min à 23 °C (voir le tableau ci-dessous) à partir du commencement du mélange . Le temps de durcissement (temps nécessaire au silicone pour vulcaniser) est de 28/30 min à 23°C (voir le tableau ci-dessous). Après le temps de durcissement, à partir du début du mélange, nous pouvons démouler le modèle du moule.

TRES IMPORTANT Le temps de travail et le temps de vulcanisation sont réduits si la température excède 23°C (ex. Si la température est 40°C, le temps de travail est la moitié et le temps de vulcanisation est approximativement divisé en deux). Si la température est en desous de 23°C le temps de travail et temps de vulcanisation augmentent considérablement. (ex. Si la température est 4°C, le temps de travail est doublé et le temps de vulcanisation devient trois fois plus long qu' à 23°C).

4. Recommandations importantes

Les proportions exactes 1 : 1 doivent être respectées pour obtenir une vulcanisation correcte et pour ne pas changer les caractéristiques finales du moule. Les surfaces avec lesquelles le matériel entre en contact doivent être parfaitement propres, exemptes de graisse et sèche. NOTE: : avant emploi, nous recommandons d'homogénéiser les deux composants afin d'éviter la sédimentation. Avant d'appliquer le silicone, nous suggérons d'éteindre du gras de vaseline sur la peux pour éviter que les duvets soient incorporés dans le silicone.

Propriétés chimiques et physiques du produit vulcanisé

Rapport de mélange	**1 : 1**
Temps de travail à 35 °C (73 °F)	**9 '**
Temps de vulcanisation à 23 °C (73 °F)	**28' - 30'**
Dureté Shore A après 1 heure	**23 ± 2 shA**

6. Emballage

Code Zhermack	*emballage*
	1 kg + 1 kg
	3 kg + 3 kg
	25 kg + 25 kg

Fiches techniques et de sécurité

Les fiches techniques et de sécurité sont disponibles sur simple demande chez Zhermack. Le produit ne doit pas être considérée comme dangereux selon la directive 88/379/CEE et les amendements.

8. Durée de vie et stockage .

Le ZA 22 THIXO BODY est garantit pendant une période de 18 mois si stocké correctement à une température entre 5° et 27°C (41° - 80°F). Après utilisation fermer les récipients, ne pas substituer les bouchons ou les couvercles entre la base et le catalyseur.

OBSERVATIONS IMPORTANTES

Les informations contenues dans cette publication proviennent de recherches effectuées par Zhermack .Elles sont données de bonne foi et considérées comme exactes . Toutefois , du fait que les conditions et méthodes d'utilisation de nos produits échappent à notre contrôle ,ces informations ne peuvent en aucun cas remplacer les tests préliminaires d'utilisation. De tels tests doivent être réalisés avant toute production à grande échelle afin de vous assurer que nos produits donneront parfaite satisfaction dans votre application spécifique. Par conséquent , à l'exception du cas ou une garantie écrite particulière serait accordée par Zhermack quant à l'adéquation d'un produit pour un usage spécifique , Zhermack garantit uniquement la conformité de ses produits à leurs spécifications de vente annoncées.
Zhermack décline expressément tout autre garanti explicite ou implicite . Le recours de l'utilisateur et la responsabilité de Zhermack sont limités au remboursement ou au remplacement du produit ne répondant pas au spécifications de vente.
Zhermack décline expressément toute responsabilité au niveau de tout dommage consécutif ou indirect lié à l'utilisation des produits . Les suggestions d'application ne représentent en rien une incitation au non-respect de droits éventuels dans le domaine de la propriété industrielle.